

بالاخبار العلمية

جائزتان

أصبحت كتابة القصص القصيرة عند الغربيين فنًا من فنون الادب المستقلة كالشعر والنقد والدرامة واقبل عليها كبار الكتاب في مختلف اللغات كالباز وكبلنغ وبورجيه . وهي في رأي اكثر الناقدن خير اداة ادبية لمن يريد أن يرسم صوراً موجزة من حياة الاقوام أو حياة الافراد . فبنا بتشطيط هذا النوع من الكتابة بين المشتغلين بالادب العربي وحشا للقرايح حتى تظهر مقدرتها تقترح مجلة المقتطف ما يأتي

وضع قصة شرقية مغزاها ادبي مهم تنطبق حوادثها على العصر الذي تنسب اليه . لغتها عربية صميمة خالية من التعقيد لا تزيد على اربعة آلاف كلمة ترسل الى ادارة المقتطف قبل آخر شهر ابريل ١٩٢٥ من غير توقيع ويوضع اسم الكاتب في ظرف مقفل ويوضع هذا الظرف مع القصة في ظرف آخر يرسل مجللاً الى ادارة المقتطف في مصر . والادارة تضع رقماً للقصة ورقماً مثله للظرف الذي فيه اسم الكاتب وتختار لجنة من اكابر الكتاب لاختيار قصتين من القصص التي ترد وتعطي لكاتب افضلها الجائزة الاولى وندرهما ثلاثون جنيهاً مصرياً ولكاتب القصة التي تليها الجائزة الثانية وهي خمسة عشر جنيهاً مصرياً . وحكم اللجنة نهائي وتنشر القصتان في المقتطف وبحق له أن ينشر ما يختاره من القصص الاخرى تاملاً برأي اصحابها في نشر اسمائهم

مقتطف مارس

ولي الدين يكن « اديب لفظه لفظ افصح العرب وقلبه قلب اكلف اهل الحقاظ بكل كريم من تراث الشرق وجميل من عاداته واخلاقه وفكره فكر مجدد متجدد.. الخ »

هذا ما يقوله خليل بك مطران في مقالة مسببة عن ديوان ولي الدين يكن الذي طبعناه واهدناه الى مشركي المقتطف في السنة الماضية . وقد صدرنا هذا الجزء من المقتطف بهذا المقالة النفيسة البليغة لانها تخلد ذكرى اديب كبير بقلم اديب كبير وهي مسبة ملات تسع صفحات ويليها مقالة موضوعها آثار الفينيقيين في قرطاجنة وفيها وصف للتماثيل والتحف البديعة التي عثر عليها هناك واربع صور لها

وبعدها جانب من وصف الرحلة العلمية التي رحلها سمو الرئيس محمد علي الى شرق افريقية وجنوبها في السنة الماضية وما شاهده في بلداتها كعباسا وزنجبار ودار السلام وموزيق ومدن جنوب افريقية . وفيها صورة لشلال فكتوريا الشهير

ثم مقالة عن سكان الريف وتاريخهم فان اخبارهم ترد علينا كل يوم في التفرقات

لانهم يحاربون الاسيان في المغرب الاقصى بزعامة عبد الكريم وقل من يعرف الى أي جنس ينتمون أو ما هي اخلاقهم وعاداتهم لكن هذه المقالة تبين ذلك

ويليها المقالة الثانية من مقالات اسماعيل بك مظهر في تاريخ تطور الفكر العربي بالترجمة والنقل عن اليونان وقد تكلم على يعقوب الزهاوي وحنين ابن اسحاق وابنه وابي الفرج وغيرهم ممن عنوا بترجمة كتب ارسطو وجالينوس وغيرها أو بتلخيصها أو التعليق عليها

وبعد كلام موجز لفؤاد انتدي صروف على نشأة لكن الامبركي رئيس الولايات المتحدة ومحرد البيد توطئة لوصف تذكاره الفخيم الذي اقيم في واشنطن وقد لشرنا هنا صورة هذا التذكار البديع ثم تعليق جديد لطوفان نوح لاحد الاساتذة الالمان سبني على بعض الميادي الفلكية المعروفة وفيه صور توضح ذلك ويليها الحلقة الثالثة عشرة من مقالات الاستاذ عبيد الرحيم محمود في نظامنا الاجتماعي وموضوعها « الحرية والعقل » بحث فيها في علاقة الحرية بالعقل وأثر التعليم في العقل وكيف يربى العقل

ثم المقالة الثانية عشرة من مقالات الآلة النابضة (م) في عائشة عصمت تيمور. وقد شرعت في هذه المقالة لتحلل نثر التيمورية

الموضوع يشمل معرضي جنوب افريقية وربما مع صورتين للمعرضين وصورة ثلاث فتيات من سكان برما

ثم مقالة عن تجارب جديدة في علاقة الفيتامين بالتمو جربت في الدجاج لمعرفة ما هي اصلح الاطعمة لها وفي المقالة صورة فرختين من نوع واحد وتمر واحد اطعمت احدها طعاماً فيه فيتامين والاخرى اطعمت طعاماً خالياً عنه وأرد ذلك في عوفاها وبعدها مقالة بلطف لاسعد اقتدي خليل داغر موضوعها «الادب المصري قديمه وحديثه»

ثم ذكر اعضاء جمعية الامم وقد بلغ عددهم ٥٤ عضواً مع نصيب كل منهم من نفقات الجمعية

وابواب المقتطف كما انها حافلة بكل طريف ومفيد من الابحاث والآراء

مقام الشمس في العالم

وصف بمضمم الشمس فقال انها نجم صغير جداً بين مئات الملايين من الشمس الكبيرة مقرها فوق سطح الجردة وتبعد عنها مسافة خمسين الف سنة نورية وهي في وسط سحابة من النجوم قطرها اكثر من ثلاثة آلاف سنة نورية ولكنها غير مقيمة في مقرها بل سائرة مع غيرها من الشمس بسرعة مليون ميل كل يوم

فلمخت «كتاب نتائج الاحوال» وهو قصة عربية على الخط القديم وعلقت عليه بهذا الكلام في تاريخ الفن القصصي في اللغة العربية قائلة ان عائشة بفضتها هذه من «رؤاد المتحج الجديد»

وبلها مقالة ذو موضوع غريب هو «غور الشيطان» وهو غور في اريزونا من اعمال الولايات المتحدة حدث بانقضاض جرم نيركي كبير على الارض وقد نشرنا مع وصفه صورة للنور ولقطعة من القطع التي تآثرت من الجرم السموي حين وقوعه

وبعدها تمة المقالة التي نقلنا جانباً منها في الجزء الماضي عن آثار الحرب الكرى وتائجها والكلام في هذا الجزء يتناول «الزعمة الامبراطورية الجديدة» و«الديمقراطية السياسية» و«جمعية الامم» وهي من قلم الاستاذ هازر استاذ التاريخ بجامعة كولومبيا بنيويورك

موصف مهيب للمكتشفات الانرية الجديدة التي اكتشفها بعثة هازر فرد وبوسطن في جوار اهرام الجيزة مع خمس صور اربع منها صور للانار والحامسة صورة الدكتور ريسر رئيس البعثة

وبله خطبة في التقليد للاستاذ عبد الله افليقلي ياقا

وبعدها جانب آخر مما نكتبه في وصف معرض وملي والكلام في هذا

السر ولیم غارستن

قل من لا يعرف اسم السر ولیم غارستن الذي كان مفتشاً للزراعة في القطر المصري ثم وكيلاً لوزارتها ثم مستشاراً لها. تلقى دروسه الهندسية في مدرسة الملك بلندن وانتقل الى الهند فعين فيها في الاشارة العمومية وعمره ٢٢ سنة فأقام هناك ١٣ سنة ثم استدعاه السر كولين سكت منكرينف الى القطر المصري ليصل في مصلحة الري ولما استغنى الكولونيل رُص مفتش عموم الري حلَّ محله ثم استغنى مونكرينف فخلفه وكيلاً لوزارة الاشغال. وكان له اليد الطولى في اصلاح الري وتحويل ري الحياض في المديرية الوسطى من الوجه القبلي الى الري الصيفي وفي انشاء خزان اسوان وقناطر اسيوط وزفتى. ولما استرجعت السودان اهتم بتنزع السدم من بحر الجبل وبحر الفزال وزار اعالي النيل وتفحص روافده المختلفة وألف كتابه المتع الذي ترجمه الى العربية المرحوم ابراهيم بك منصور وطبع باسم «الدليل في موارد اعالي النيل» وبشارته انشئت مصلحة المساحة التي مسحت القطر المصري العامر والغامر هندسياً وجيولوجياً. واهتم أيضاً بعاديات القطر المصري. ولما رأى ان

مياه الخزان لا بد من ان تصمر آثار انس الوجود اهتم بتقويتها حتى لا تنقوض وبمسح الوادي الذي غمرته المياه مساحة جيولوجية. فله على هذا القطر فضل عظيم لانه من الرجال الذين خدموه خدمة خالدة

توفاه الله في الثامن من يناير الماضي وعمره ٧٥ سنة

جمعية الامم والاعمال العمومية

احتفلت جمعية الامم في العاشر من يناير بمروور خمس سنوات على تأليفها ذكرت ذلك مجلة نائشر وقالت ان الجمعية تتم بكثير من العلوم المحضة والمتميزة فان فيها فروعاً تتم بالسلك والملاحة في البحار وفي الانهار. وبالتفريف والتلفون والصحة العمومية ومكافحة الاوبئة. ومنها لجنة للمباحث العقلية ومن اعضائها اينشتين المشهور ولونغونه وهو من علماء الارجتين وقد عقدت هذه اللجنة اجتماعاً غير عادي في باريس في ١٢ يناير الماضي برئاسة الميو هنري برغسن نائباً عن فرنسا والاستاذ غلبرت مري نائباً عن بريطانيا والاستاذ اينشتين نائباً عن ألمانيا ومدام كوري عن بولونيا والميو جول دستره عن بلجيكا والسر جفادس بوز عن الهند والاستاذ مليكان عن الولايات

في زيت السمك يزيد في بعض الاحوال
٢٥٠ ضعفاً على فعل الفيتامين الذي في الزبدة
وقد جرب الدكتور درمنند من
اساتذة الكلية الجامعة بلندن تجارب
كثيرة لمعرفة مصدر الفيتامين في زيت
السمك فوجد ان سمك القد الذي يستخلص
زيت السمك منه لا يستطيع ان يتركب في
هذا الفيتامين في جسمه بل يتركب في
نباتات بحرية دقيقة ثم تأكل هذه النباتات
حويونات مائية صغيرة وهذه تأكلها
اسماك صغيرة وهكذا يتصل الفيتامين
بسمك القد ويحفظ في كبده

عبد الحميد مصطفى باشا

خسر القطر المصري خسارة فادحة
بوفاته نابعة من تورانيه عبد الحميد مصطفى
باشا عرفناه في يترن على الحمامة ومخايل
التجارية تلوح على وجهه فقد رنا له مستقبلاً
باهرأ فصدقت القرامه لانه انتظم في
سلك الخدمة نصار مديراً لادارة المحاكم
الشرعية فرتباً لحكمة مصر الاهلية
فوكيلاً لوزارة المالية فتشاراً ملكياً
فوكيلاً لوزارة الخارجية فقام بكل هذه
المناصب مهمة ماضية لكن القدر وافاه
وهو لا يزال في مقتبل العمر والقطر الى
امثال في حاجة شديدة . عزى الله ذويه
واخوانه عن فقده

المتحدة . وكان موضوع بحثها انشاء معهد
دولي للبحث العقلي كما اشارت الحكومة
الفرنسية . وينشأ هذا المعهد في باريس
وتكون ادارته في يد لجنة الجمعية الدولية
في جنيف

الفيتامين في زيت السمك

لقد اثبتت البحت في السنوات الاخيرة
ان زيت السمك من اغنى المواد المعروفة
بفيتامين ا الذي يدوب في الادهان . وقد
عرفت فوائده العملية منذ زمن بعيد
في القرى الكنديناوية وهو يعمل
الآن في معالجة الروماتزم والكاح والسيل
في بلاد الانكليز وفرنسا والمانيا

ويبحث العلماء في تركيبه ليعرفوا سر
قائده فقال بعضهم انها تامة عما فيه من
اليود وقال غيرهم ان الدهن الذي فيه
مركب تركيباً خاصاً يجعله سهل الهضم
والتمثيل في اعضاء الهضم اذا قوبل بغيره
من الادهان . ولم تجعل الحقيقة قبل ان
خطر للاستاذ مكلم من اساتذة جامعة
تورنتو سنة ١٩٢٣ ان زيت السمك يحوي
مقداراً كبيراً من الفيتامين وجاراه في
ذلك اوسبرن ومندل . ثم اثبت زلفا ومويرا
ان هذا النوع من الفيتامين يكثر في زيت
السمك مع انه قليل جداً في الاطعمة
الدهنية الاخرى ثم ظهر ان فعل الفيتامين

تركيب الجوهر الفرد

خطب السرايست رذرفرد في معهد فرنكلن خطبة لخص فيها ما اجراه من التجارب في تركيب الجوهر الفرد فقال انه يمكن من مزيج جواهر كثير من العناصر باطلاق ذرات الفا من الراديوم عليها. وزنة كل من هذه الذرات اربعة اضعاف زنة جوهر من الهيدروجين وهي مشحونة بشحنة مزدوجة من الكهربائية الايجابية فاذا استطاعت ان تأخذ شحنتين سلبيتين من الجوهر الذي تحترقه تعدت فيها الكهربائية السلبية بالاجابية وصارت الذرة جوهرأ من الهليوم ضعيف الفصل الكيماوي ولا يخفى ان الهليوم يختلف اختلافاً عظيماً عن الراديوم الذي انفصلت منه الذرة أولاً

وقد استنبط الاستاذ رذرفرد وسائل دقيقة تمكن بها من حل جواهر كثيرة من العناصر كالتروجين والالومنيوم والصوديوم والبوتاسيوم واليور والفسفور والفلور والمغنيسيوم والملكون والكبريت والكلور والارغون ولم يستطع ان يحل جواهر بعض العناصر واهمها الاكسجين. ولعل متاومة الاكسجين للانحلال تفسر ما لعلمه من أن نصف قشرة الارض اكسجين. فاذا رتب العناصر حسب اوزانها

الجوهرية من الهيدروجين اخفها الى اليورانيوم اقلها وجد ان العناصر التي اعدادها تقع تكون ٦٨ في المائة من قشرة الارض والاكسجين منها. ويظن ان نواته مركبة من اربع ذرات الفا وكل منها تتألف من اربع نوى هيدروجين فيتألف من ذلك بناء راسخ يصعب هدمه

الكسوف الكلي الاخير

كسفت الشمس كسوفاً كلياً في ٢٤ يناير الماضي وظهر هذا الكسوف في منطقة ممتدة فوق ولاية نيويورك وما يجاورها. وكان الكسوف في الصباح قاعدت المراصد عدتها وبعت الجامعات بعثات الى منطقة الكسوف لرصد وتصويره وصعدت طائرات كبيرة وبولونات تقل العلماء لرصد من الفضاء وقد ارتفع بعضها الى علو ١٥ الف قدم وهذا مما لم يهد من قبل في الارصاد الفلكية. وكان الجو مسموماً والهواء نقياً فجمع العلماء حقائق كثيرة قد لا تظهر نتائجها العلمية الدقيقة قبل شهر كثيرة

وصعد الاستاذ لوتي مدير مرصد جامعة هارفرد في طائرة مندوباً من قبل جريدة نيويورك تيمس فقال المشهور ان القمر في الكسوف الكلي ازرق الى السواد ووصفه البعض بأنه أرجواني الى

وتغير شكله وضعت مقاومته لفضل
الحوامض اي انه يتصرف كما يتصرف
حيوان او انسان ساكن في محيط لا يلائمه
ويأكل طعاماً لا يتفق مع ذوقه ومحتد

اكبر كنز بحري

كان في السفينة لورنتك مبلغ طائل
من الذهب ذاهبة به الى اميركا فأغرقتها
غواصة المانية قرب ايرلندا سنة ١٩١٧
ففرقت على عمق ١٥ قامة فلما انتهت
الحرب جعل النواصير يتوصون
لاستخراج ما فيها من الذهب والفضة
فاستخرجوا من مقدمها سبائك من الذهب
تساوي مليون جنيه. ومن سائرها سبائك
من الذهب والفضة تساوي حبة ملايين
من الجنيهات ولم يمت احد عن الفواصير

اكبر ساعة في العالم

صنعت ساعة في اميركا قطر ميناها ٥٠
قدماً وطول عقرب الدقائق فيها ٣٧ قدماً
وربع قدم وعرضه عند اتصاله ثلاث
اقدام ونصف قدم وعليه ١٢٠ مصباحاً
كهربائياً. وطول عقرب الساعات ٢٧ قدماً
وهو اعرض من عقرب الدقائق وعليه
١٠٠ مصباح كهربائي. والمينا بيضاء
والعقربان اسودان فيظهر ان نهاراً بلونها
وليلاً بأوارها

الاستمرار ولكني رصدته على علو ١٥ الف
قدم حيث الهواة نقي جداً فوجدت انه
اسود لا أثر لالوان اخرى فيه وكانت
السماء حول الشمس المكسوفة زرقاء
غامقة والارض مرتدية حلة ارجوانية
وكان العلماء الذين صدوا في البلون
لوس انجلوس (وهو البلون الالماني ZR3
اصلاً) قد اعدوا عدة لاسلكية لمواقة
الجرائد باخبار الكسوف فبعث المستر
وطن داقس محرر « سينس سرفيس »
رسالة لاسلكية من الجو الى كل الشركات
الصحافية اشترت اذاعتها ٢٨ دقيقة
ولخص فيها اخبار الكسوف كما رصدها
العلماء في البلون

المكروبات والطعام

تدل أبحاث الاستاذ ريد من اساتذة
جامعة الملكة بكنفستون كندا ان المكروبات
تتأثر بظعامها كما يتأثر الانسان او الحيوان
فوجد ان حجم المكروبات وشكلها وتركيبها
تتغير بتغير مقدار الملح والحامض في السوائل
التي تعيش فيها. فلذلك نوع من المكروبات
مقدار محدود من الملح والحامض يجب ان
يكون في السائل الذي يعيش فيه لكي
يكون الميكروب طبيعياً في عيشته وحجمه
وشكله وتركيبه وعمه فاذا زيد هذا
المقدار او نقص قلت سرعة نمو الميكروب

هبات الاغنياء

وضع الاغنياء الاميركيون مثلاً صالحاً لاصحاب الثروة في كل قطر وعصر بما وقفوه من الاموال الطائلة على نشر المعارف وتنشيط البحث العلمي وتعضيد اعمال البر والاحسان. وقد عنيت مجلة التتري. ديدجست الاميركية بذكر الهبات المالية المختلفة التي من هذا القبيل فجاءت كما يأتي

اسم الواهب	مجموع هباته ريال
وكفلر	» ٥٧٥٠٠٠٠٠٠
كارنجي	» ٣٥٠٠٠٠٠٠٠
اوقاف كليفلند	» ١٥٠٠٠٠٠٠٠
هنري فرك	» ٨٥٠٠٠٠٠٠٠
ملتن هرشي	» ٦٠٠٠٠٠٠٠٠
جورج ايستن	» ٥٨٠٠٠٠٠٠٠
جيمس ديوك	» ٤١٥٠٠٠٠٠٠٠
مزرسل سايج	» ٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠
هنري فيس	» ٣١٥٠٠٠٠٠٠٠
فيامين انمن	» ٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠
جون كيدي	» ٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠
جون ستراغ	» ٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠
ادمند كنفرس	» ٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠
المجموع	» ١٤٩١٠٠٠٠٠٠٠

هذا ولم نذكر هنا سوى من بلغ مجموع هباته عشرين مليوناً فما فوق ولكن

التتري ديدجست ذكرت خمسة عشر شخصاً بلغت مجموع هباتهم ١٣٠ مليوناً من الريالات ومجموع ذلك كله ١٦٢١ مليون ريال او اكثر من ٣٢٤ مليون جنيه مصري

قتلى الزلازل وجرحاها

جاء في الجرنال الجغرافي ان الذين قتلوا في زلزال اليابان سنة ١٩٢٣ بلغ عددهم ٩٩٣٣١ نفساً والذين جرحوا ١٠٣٧٣٣ نفساً والذين فقدوا ٤٣٤٧٦ نفساً من هؤلاء قتل ٥٩٠٦٥ نفساً في طوكيو وجرح ١٥٦٧٤ نفساً وتاه ١٠٥٥ نفساً وجاء فيه أيضاً ان الذين قتلوا في زلزلة مينا سنة ١٩٠٨ بلغ عددهم مائة الف نفس نصفهم قتلوا في مينا وجمعا وقتل في زلزلة الصين سنة ١٩٠٨ نحو ١٨٠٠٠٠ نفس وفي زلزلة اليابان سنة ١٧٠٣ نحو ٢٠٠٠٠٠ نفس وفي زلزلة الهند سنة ١٧٣٧ لا أقل من ٣٠٠٠٠٠

فيتامين ا وطول الحياة

بري الاستاذ شرمن من اساتذة جامعة كولومبيا بنيويورك ان طول الحياة وقوى التوليد تتوقف على وجود مقدار كاف من فيتامين ا في الجسم وعنده أيضاً ان الاستعداد لامراض الرتين يرجع بعض سببه الى قلة فيتامين ا في الطعام

تفقات الحرب

صدرت نشرة من شركة «البانكرس ترست» الاميركية عن تفقات الحرب تلخص فيها يلي

على الواحد	بالنسبة إلى	من السكان	ثروة الدولة	ويلاً	في المائة
انكلترا	٥٢٤٦٨٥	٣٤٦٤٩	١٩٦٣٦	٢٨٠٦٢٠	٢٠٦٥٩
فرنسا	٤٤٦٠٩	١٣٦١١	٨٦٦٧	١٧٦٦٩١	١٨٦١٣
ايطاليا	٢٩٢٦٥٧	٢٤٦٧١			
روسيا					
امريكا					
النمسا والمجر					
ألمانيا					

ولا يدخل في حساب فرنسا ما انفقته على تعمیر الولايات المدمرة

هيات علمية

وهي المستر فرانس P. R. Ferens مدينة هيل بيلاد الانكلز ٣٦ الف جنيه ٢٥٠ الف جنيه منها لتأسيس كلية جامعة لتعليم العالية و٩٠ الف جنيه لبناء متحف للفنون و١١ الف جنيه لشراء صور لهذا المتحف وتسمية آلاف جنيه لشراء ارض تبنى عليها كلية صناعية ولاغراض خيرية اخرى

القرود الانساني في جنوب افريقية

كتب الاستاذ ريموند دارت من جامعة ونوتسمراند بجنوب افريقية ان من جاوزني سلونس اتته في آخر العام الماضي بمجموعة ارق من جماجم القروود المعروفة واحط من جماجم الناس المعروفة كانت في صخر كلبي على عمق ٥٠ قدماً وعلى ٨٠ ميلاً من كبرلي شمالاً فلما نُسِف الصخر انفصلت عنه فأفهم نظره فيها فرأى انها اقرب الى جمجمة الانسان منها الى جماجم القروود حتى ارقاها ولا سها في مقر الدماغ ويستدل منها ان صاحبها لم يكن منتصب القامة تماماً وسأني على تفصيل ذلك في الجزء التالي مع صورة هذه الجمجمة

الكهرب والنواة

لما وضع العلماء كلمة الالكترتون اسماً للدقيقة من الكهربائية السلية ترجمتها بكلمة كهرب واجمع كهرباء فوافقنا الكتاب على هذه الترجمة اما الدقيقة من الكهربائية الايجابية فاختلف العلماء في تسميتها واخيراً اتفقوا على تسميتها باسم بروتون وهي يونانية ايضاً ومعناها أو بيل تصغير أول فلم تر ان تترجم الكلمة ترجمة ولا ان نعرها بل اطلقنا على هذه الدقيقة اسم النواة

ثروة الولايات المتحدة

قدرت مصلحة الاحصاء الاميركية ان ثروة الولايات المتحدة كانت في نهاية ١٩٢٢ تساوي ٣٢٠ الف مليون ريال او نحو ٦٥ الف مليون جنيه . وقد كانت ثروتها سنة ١٩٠٠ نحو ٨٨ الف مليون ريال وسنة ١٩٠٤ صارت ١٠٧ آلاف مليون ريال وسنة ١٩١٢ صارت ١٨٦ الف مليون ريال . وفي الجدول التالي ترى ثروة الولايات المتحدة و ثروة غيرها من الدول الكبيرة كما كانت سنة ١٩١٢ وكما صارت سنة ١٩٢٢

سنة ١٩١٢	سنة ١٩٢٣	مليون ريال	مليون ريال
١٨٦ ٢٩٩	٣٢٢ ٨٠٣	الولايات المتحدة	انكلترا
٧٩ ٢٩٧	٨٨ ٨٤٠	فرنسا	ألمانيا
٥٧ ٠٧٥	٦٧ ٧١٠	إيطاليا	روسيا
٧٧ ٧٨٣	٣٥ ٧٠٠	كندا	الهند
٢٣ ٠٣٠	٢٥ ٩٨٦	الصين	استراليا
٥٦ ١٤٠	لا يُعلم	زيلندا الجديدة	فاذا أضفنا ثروة الهند وكنندا
١٠ ٩٨٠	٢٢ ٠٩٥		
لا يُعلم	٢١ ٩٦٠		
لا يُعلم	١٩ ٠٨٢		
٦١١٣	٩ ٦٨٩		
لا يُعلم	١٧ ٥٦		

واستراليا وزيلندا الجديدة التي ثروة انكلترا بلغت ثروة الامبراطورية البريطانية (عدا جنوب افريقية ومستعمرات اخرى صغيرة) نحو ١٤٤ الف مليون ريال . فزيد عليها ثروة الولايات المتحدة بنحو ١٧٦ الف مليون ريال أي ان ثروة الولايات المتحدة نحو ثلاثة اضعاف ثروة الامبراطورية البريطانية

التعجيلات الجديدة

جاء من برلين انه من اول يوليو سنة ١٩٢٣ الى ٣٠ يونيو سنة ١٩٢٤ اكتشف ١٠٨ من التعجيلات الجديدة فصار عدد التعجيلات المكتشفة ١٠٢٤ ومدة دوران التعجيلات الجديدة حول الشمس تختلف من اقصرها وهي ستان و ٦٤ في المائة من السنة الى ست سنوات وثلاثة اشهر

تركيب جسم الانسان

في جسم الانسان المعتدل القائمة من الدهن ما يكفي لسبعه الواح كبيرة من الصابون ومن الحديد ما يكفي لسبعه اطنان من الحديد ومن الكبريت ما يكفي لتبييض قن الدجاج . ومن الفسفور ما يكفي ٢٢٠٠ عود من عيدان الفسفور . ومن المغنسيوم ما يكفي لسبعه اطنان . ومن البوتاسيوم

بلورات النحاس

وجد الاستاذ برديجن من اساتذة جامعة هارفرد باميركا ان النحاس قد يصير بلورات كبيرة باحائه رويداً رويداً في فرن كهربائي ثم تبريده رويداً رويداً فيصير اصاله للكهربائية اشد من اصال

النحاس غير المتبلور

وقد قال الدكتور داهي انه قد صنع على هذه الطريقة بلورات قطر الواحدة منها نحو بوصة وطولها ست بوصات وهي تلوى بسهولة ولكنها اذا لويت تعذر تقويمها لان اللي يغير وضع جواهرها . ثم انها تستحيل رويداً رويداً الى قطعة عادية من النحاس ولكن اصالها للكهربائية يبق اكثر من اصال النحاس العادي ويزيد على اصال الفضة . فاذا امكن تقليل النفقات التي يصير بها النحاس موصلاً للكهربائية الى هذا الحد كثر استعماله لنقل القوة الكهربائية

المطر في انكلترا

بلغ ارتفاع ما وقع من المطر في الجزائر الانكليزية في العام الماضي ٤٨ بوصة ونصف بوصة فذهب البعض الى انها طوفان لا مثيل له ولكن المطر الذي وقع فيها سنة ١٩٠٣ كان اكثر من ذلك فقد بلغ ارتفاعه ٥٢ بوصة ونصف بوصة

ما يكفي لتنف لجة مثل مدفع . ومن الكبريت ما يكفي لتنظيف كلب من البراغيت . وعن كل هذه المواد عشرون غرساً . هذا هو جسم الانسان الذي يدعي انه سيد المخلوقات

حقيقة المادة

ألقى السير اوليفر لدج ثلاث خطب في الاثير والكهربائية قال في الثالثة منها ان الكهرباء دقات منفصلة بعضها ايجابية وبعضها سلبية ومتى اتصل الايجابي منها بالسلي لاشي كل منها فعل الآخر . وليس المراد باتصالها ان يلمس احدهما بالآخر بل ان يدنو منه فتقترب دقات الكهرباء السلبية من دقات الكهرباء الايجابية وتدور حولها فيكون من ذلك ما نسميه مادة . فاللادة دقات من الكهرباء السلبية تدور حول دقات من الكهرباء الايجابية . وقد اطلق على الدقيقة من الاولى اسم الالكترون وعلى الدقيقة من الثانية اسم البروتون

عرفان الجميل

احتفلت طوكيو عاصمة اليابان باحياء ذكرى الرجال الذين انتفعت بهم الاموات منهم والاحياء . ومن الذين ذكرتهم الامتاز جون ملن الذي اتقن رصد الزلازل

هبة اميركية لليابان

بينما ترى رجال السياسة الاميركيين
يتمنون اليابانيين من المهاجرة الى اميركا
ترى ركفلر الفني الاميركي يهب اليابان مات
الالوف من الجنيهات فقد قرأنا الآن انه
وهب مكتبة الجامعة الامبراطورية اربعمائة
الف جنيه لتبتاع بها كتباً بدل ما فقدته في
الزلافة الاخيرة

التصوير الشمسي الملون

نقلت مجلة ناندر عن مجلة المانية انه
اذا استعمل مركب قانتا وكان امام بلورة
الآلة عاكس اسود ثم اظهرت الصورة
بغروب فيه واحد في المائة من الحامض
البيروغاليك وكبير من الامونيا وبرويد
البوتاسيوم ظهرت الصورة ملونة بالوانها
الطبيعية

نور القمر وقت خسوفه

ظهر من البحث في ايطاليا حينما
خسف القمر خسوفاً تاماً في ١٤ اغسطس
الماضي ان نوره تقصير عشرة جنيهاً شمله
الظليل ونحو ثلاثة ارباعه حينما شمله الظل

اشياء اميركا

في الولايات المتحدة الاميركية اربعة
دخل كل منهم السنوي اكثر من مليون
جنيه اثنان منهم في ولاية ميشيغان وها

هنري فوردي وابنه وواحد في نيويورك
ويرجع انه جون ركفلر ابن ركفلر وواحد
في نيوجرزي . وفيها ٦٧ غنياً دخل كل
منهم في السنة اكثر من ٢٠٠ . ٠٠٠ جنيه

توزيع الثروة

جاء في تقرير للبانك رس ترست
كومباني الاميركية انه اذا وزعت ثروة
البلدان على سكانها اصاب الواحد منهم
في الولايات المتحدة ٤١٨ جنيهاً وفي
انكلترا نحو ٢٩٨ جنيهاً وفي فرنسا نحو
٢٩٧ جنيهاً وفي المانيا ١٨٠ جنيهاً

تحويل الزئبق الى ذهب

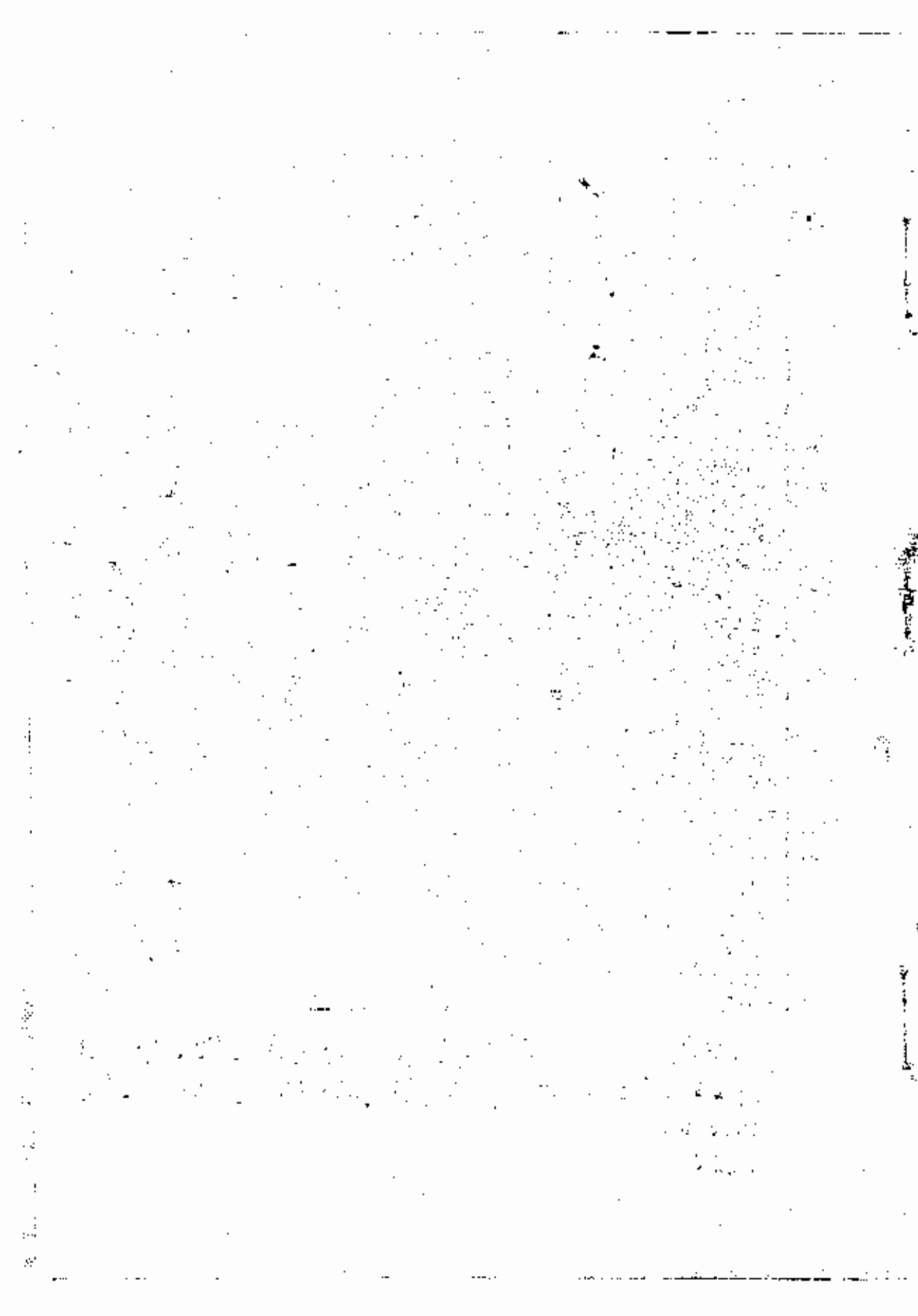
حظا شاع ان الاستاذ ميت الالماني
رأى الذهب قد تولد من الزئبق بواسطة
الكهربائية كما ذكرنا في مقتطف نوفمبر
الماضي اتدبت مجلة السينتك اميركان
اناماً ليبحثوا ذلك في معمل الاستاذ
شلدن بجامعة نيويورك وهي تقوم بكل
التفقات اللازمة لذلك

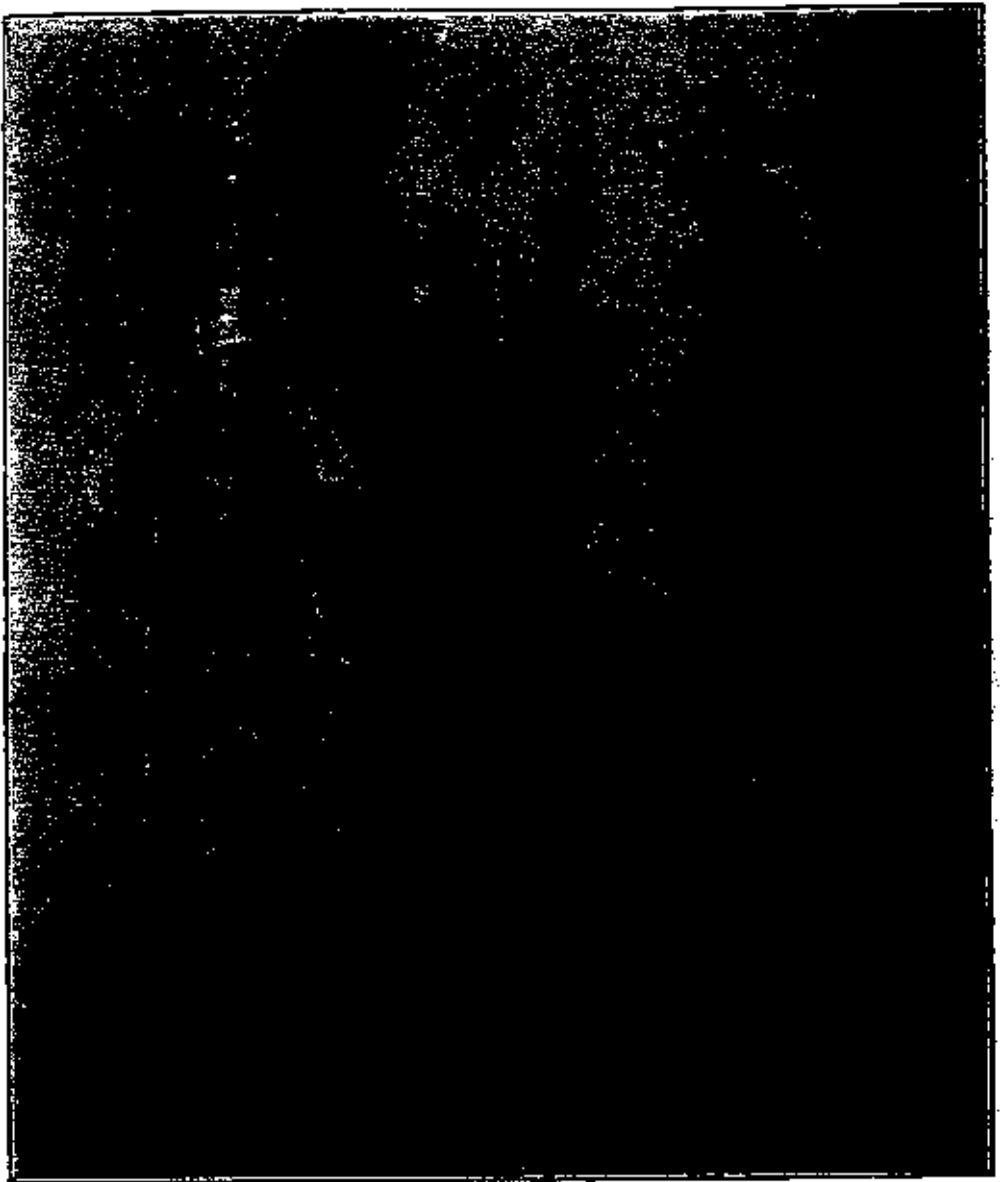
رصد اورانوس

رصد الميوكوفه السيار اورانوس
بنظارة مودون فشاهد فيه منطقتين قرب
خط الاستواء وبقماً رمادية عند القطبين
ويكاد منظرة يشبه منظر المشتري

الجزء الثالث من المجلد السادس والستين

	صفحة
ديوان ولي الدين يكن . خليل بك مطران	٢٤١
آثار الفينيقين في افريقية (مصورة)	٢٥٠
رحلة سمو الامير محمد علي (مصورة)	٢٥٦
سكان الريف وتاريخهم	٢٦٣
تاريخ تطور الفكر العربي . لاسماعيل بك مظهر	٢٦٤
تذكار لنكن في وشنطن . لفؤاد انندي صروف (مصورة)	٢٧١
تعليل طوقان نوح (مصورة)	٢٧٦
نظامنا الاجتماعي . (الحرية والعقل) للاستاذ عبد الرحيم محمود	٢٧٨
عائنة عصمت تيمور . لثلاثة (مية) زيادة	٢٨١
غور الشيطان (مصورة)	٢٨٨
آثار الحرب الكبرى وتأثيرها	٢٩٢
مكتشفات اثرية كبيرة الشأن (مصورة)	٢٩٧
التقليد . للاستاذ عبدالله الغفيلي	٣٠٢
الرحلة الاخيرة (مصورة)	٣٠٥
القيامين والفراخ (مصورة)	٣٠٨
الادب العربي . لاسعد انندي خليل داغر	٣١١
اعضاء جمعية الامم ونقباتها	٣١٤
<hr/>	
باب المراسلة والمناظرة * مهذب الاغانى . صود على يده . المهاجرة الى استراليا . اول من ذكر القرنتل . عرد الى بلون ومنطاد	٣١٥
باب الزراعة * المسائل الجوهرية في الزراعة . القرنتل	٣٢٦
باب تدبير المنزل * هلن دوفلس ادم (مصورة) . فوائد نوز الشمس . غرفة المريض . وصايا صعبة . المرأة في ميدان العمل . فوائد منزلية	٣٣١
باب التفریط والاستعداد *	٣٣٧
باب المسائل * وفيه ٢٢ مسألة	٣٤١
باب الاعبار للطلبة * وفيه ٣٣ بقية	٣٤٨





شكل خيالي. فالشخص الكبير يمثل صاحب الجمعية التي كشفت في رودسيا سنة ١٩٢١
والشخص الصغير يمثل الولد صاحب الجمعية التي كشفت الآن وكل ذلك تمثيل

مقتطف ايريل ١٩٢٥

امام الصفحة ٣٦١